

# TRABAJO PRÁCTICO 2

## *User Stories y estimaciones*

Alvarez, Nadia Micaela – 84166

Cesar, Jorge Fidel – 75931

Paredes, Alex – 93871

Paris, Tomás – 76791

Rojas, Tobias – 407920

Salvatierra, Erik Alfredo – 85488

Tiseira, Tomas – 85915

Valdemarca, Dante – 79956



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA

*Ingeniería y calidad de software*

*Ingeniería en Sistemas de Información*

Docentes:

*Ing. Meles, Judith*

*Ing. Massano, Cecilia*

Garnero, Constanza

Curso: 4k2

## Practico 2: TANGO APP - Plataforma de Envíos en colaboración

|       |   |
|-------|---|
| Roles | <ul style="list-style-type: none"><li>· Dador de carga</li><li>· Transportista</li><li>· Administrador de la plataforma</li></ul> |
|-------|---|

Listado de US

- Registrar punto de recolección
- Publicar Pedido de Envío
- Cotizar Pedido de Envío
- Visualizar Pedido de Envío
- Aceptar cotización
- Iniciar viaje
- Finalizar viaje
- Realizar cobro en efectivo
- Liquidar viajes pendientes de liquidación
- Listar viajes a transportista
- Realizar cobro con tarjeta de crédito/debito.
- Visualizar cotizaciones

## Definición de MVP

| MVP   |  |
|---|--|
| <p>Aplicación Mobile que permita gestionar el transporte del cualquier tipo de carga, con pago en efectivo contra entrega.</p> <p>El dador de carga podrá publicar su envío, visualizar las cotizaciones recibidas y confirmar una entrega.</p> <p>El transportista podrá visualizar un listado de todos los pedidos de envío y realizar la cotización.</p> |  |
| No incluye  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pago con tarjeta de credito/débito</li> <li>• Notificaciones push</li> <li>• Ubicación en tiempo real</li> <li>• Carga de fotografías</li> <li>• Liquidar viajes pendientes de liquidación</li> </ul> |
| Hipótesis   | <p>Existe la necesidad de una aplicación para gestionar la entrega y transporte de cargas.</p>   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Lista de US asociadas | <ul style="list-style-type: none"><li>• Publicar Pedido de Envío</li><li>• Cotizar Pedido de Envío</li><li>• Visualizar Pedido de Envío</li><li>• Aceptar cotización</li><li>• Iniciar viaje</li><li>• Finalizar viaje</li><li>• Realizar cobro en efectivo</li></ul> |
|-----------------------|---|

### *User Stories*

|   |
|---|
| Iniciar viaje   |
| Como transportista quiero registrar el inicio de un viaje para informar al dador de carga que está en camino. |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <p>Criterios de aceptación</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Debe enviar una notificación push al dador de carga informando que el transportista está en camino</li><li>○ Debe enviar un email al dador de carga informando que el transportista está en camino</li><li>○ Debe registrar la fecha de inicio del viaje como fecha actual.</li><li>○ Debe cambiar el estado del pedido a "pendiente".</li><li>○ Debe tener habilitado el GPS o permiso de ubicación en dispositivo móvil</li></ul> |
|--------------------------------|---|

Pruebas de aceptación

- Probar enviar una notificación push al dador de carga informando que el transportista está en camino(PASA)
- Probar enviar una email al dador de carga informando que el transportista está en camino(PASA)
- Probar inciar ciaje sin tener habildiado el GPS o permiso de ubicación en el dispositivo movil(FALLA)

| Visualizar cotizaciones  |  |
|--|--|
| Como dador de carga quiero visualizar las cotizaciones para comparar y seleccionar la cotización más conveniente |  |
| Criterios de aceptación  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Debe visualizarse la fecha de retiro, fecha de entrega, costo y calificación del transportista</li> </ul> |
| Pruebas de aceptación  | Probar visualizar cotizaciones con fecha de retiro, fecha de entrega, costo y calificación del transportista(PASA)                               |

*Estimaciones:*

**US Canónica: Registrar punto de recolección**

**Complejidad:** baja. Solo se necesita registrar los datos de la dirección de recolección y no requiere demasiadas validaciones complejas.

**Esfuerzo:** bajo. Involucra la captura y almacenamiento de datos básicos (dirección, fecha y hora) con validaciones simples.

**Incertidumbre:** nula. El requerimiento es claro y no presenta dudas técnicas sobre cómo realizarlo.

**Story Points: 1**

**US: Iniciar viaje**

- Complejidad:** media. Se requiere validar la activación del GPS y permisos de ubicación, y el envío de notificaciones PUSH al dador de carga, pero no



implica una gran cantidad de datos.

- **Esfuerzo:** medio. Requiere integración con el GPS del dispositivo, validación de permisos y la programación del envío de notificaciones PUSH.
- **Incertidumbre:** baja. Los requerimientos son claros, pero podría haber algunas dudas técnicas en cuanto a la compatibilidad y comportamiento del GPS en distintos dispositivos.

**Story Points: 5**

---

#### **US: Visualizar cotizaciones**

- **Complejidad:** media. La información a mostrar (precio, fechas y calificaciones) es sencilla, pero la dificultad está en permitir al usuario ordenar y comparar las cotizaciones, además de integrar la opción de seleccionar y proceder con el pago.
- **Esfuerzo:** alto. Requiere manejar la lógica de comparación y ordenamiento de cotizaciones, integración con el sistema de pago, y la validación de datos antes de confirmar el pago.
- **Incertidumbre:** baja. El requerimiento es claro, pero la integración con pasarelas de pago puede generar dudas en cuanto a la implementación exacta y a cómo manejar posibles fallos en la validación del pago.

**Story Points: 8**